

Изменения и (или) дополнения от 01.09.2018 г (протокол №1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «ЭВМ и периферийные устройства» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Орлов С. А. Организация ЭВМ и систем: [фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств: учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Орлов С. А., Цилькер Б. Я. 2-е изд. СПб.: Питер, 2011. 686 с. (и др. года изд.)
2	Мамоиленко С.Н. ЭВМ и периферийные устройства [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Мамоиленко, О.В. Молдованова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. — 106 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40558.html
3	Андреева А. А. Основы программирования персонального компьютера на языке ассемблера: лабораторный практикум : [для студентов 2 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А.; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. 84 с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Программирование на языке ассемблера в операционной системе WINDOWS: лабораторный практикум / [Андреева А. А., Волков Д. Ф., Иванов А. Л., Капустина И. А. ; отв. ред. А. А. Андреева] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. 103 с.
2	Программирование микропроцессоров семейства INTEL 80x86: лабораторный практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; Андреева А. А., Горянкин А. В., Кирпиков О. В., Лапшин Н. Ю. ; науч. ред. Андреева А. А. Чебоксары: ЧувГУ, 1996. 143..
3	Юров В. И. Assembler: [учебное пособие для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Юров В. И. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2011. 636 с. (и др. года изд.)
4	Авдеев В.А. Периферийные устройства. Интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс] / В.А. Авдеев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 848 с. — 978-5-4488-0053-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63578.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Система программирования на языке ассемблера masm	свободное лицензионное соглашение https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
5.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение http://www.dosbox.com/download.php?main=1
6.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

Декан факультета



А.В. Щипцова

Изменения и (или) дополнения от 30.08.2019 г (протокол № 1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины (программе практики) «ЭВМ и периферийные устройства» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Новожилов, О.П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 276 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/442223
2	Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07718-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455614 .
3	Андреева А. А. Основы программирования персонального компьютера на языке ассемблера: лабораторный практикум: [для студентов 2 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А.; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. 84 с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Программирование на языке ассемблера в операционной системе WINDOWS: лабораторный практикум / [Андреева А. А., Волков Д. Ф., Иванов А. Л., Капустина И. А.; отв. ред. А. А. Андреева]; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. 103 с.
2	Программирование микропроцессоров семейства INTEL 80x86: лабораторный практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; Андреева А. А., Горянкин А. В., Кирпиков О. В., Лапшин Н. Ю.; науч. ред. Андреева А. А. Чебоксары: ЧувГУ, 1996. 143..
3	Аблязов, Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 / Р. З. Аблязов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. — 301 с. — ISBN 978-5-4488-0117-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88005.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4	Авдеев, В. А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование / В. А. Авдеев. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. — 848 с. — ISBN 978-5-4488-0053-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88002.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
	Рекомендуемые ресурсы сети Интернет
1	Intel® 64 and IA-32 Architectures Developer's Manual [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/arc_hitecture_and-technology/64-ia-32_architectures-software-developer-vol-1-manual.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3.	Microsoft Office	
4.	Система программирования на языке ассемблера masm	свободное лицензионное соглашение https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
5.	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение http://www.dosbox.com/download.php?main=1
6.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
7.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

Декан факультета



А.В. Щипцова

Изменения и (или) дополнения от 31.08.2020 г (протокол № 1 МК факультета ИВТ) к рабочей программе дисциплины «ЭВМ и периферийные устройства» (направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»):

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 276 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07717-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455613 .
2	Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07718-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/455614 .
3	Андреева А. А. Основы программирования персонального компьютера на языке ассемблера: лабораторный практикум: [для студентов 2 курса направления "Информатика и вычислительная техника"] / Андреева А. А.; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2013. 84 с.
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Программирование на языке ассемблера в операционной системе WINDOWS: лабораторный практикум / [Андреева А. А., Волков Д. Ф., Иванов А. Л., Капустина И. А. ; отв. ред. А. А. Андреева] ; Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. 103 с.
2	Программирование микропроцессоров семейства INTEL 80x86: лабораторный практикум / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; Андреева А. А., Горянкин А. В., Кирпиков О. В., Лапшин Н. Ю. ; науч. ред. Андреева А. А. Чебоксары: ЧувГУ, 1996. 143..
3	Аблязов, Р. З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 / Р. З. Аблязов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. — 301 с. — ISBN 978-5-4488-0117-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88005.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4	Авдеев, В. А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование / В. А. Авдеев. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. — 848 с. — ISBN 978-5-4488-0053-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88002.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5	Макуха, В. К. Микропроцессорные системы и персональные компьютеры: учебное пособие для вузов / В. К. Макуха, В. А. Микерин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09117-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453272 .
	Рекомендуемые ресурсы сети Интернет
1	Intel® 64 and IA-32 Architectures Developer's Manual [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/arc_hitecture_and-technology/64-ia-32_architectures-software-developer-vol-1-manual.html

к перечню информационных технологий, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
1	Microsoft Visual Studio	свободное лицензионное соглашение: https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
2	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
3	Microsoft Office	
4	Система программирования на языке ассемблера masm	свободное лицензионное соглашение https://visualstudio.microsoft.com/ru/free-developer-offers/
5	Эмулятор операционной системы MS-DOS	свободное лицензионное соглашение http://www.dosbox.com/download.php?main=1
6	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	свободное лицензионное соглашение: URL: https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/index.html URL: https://www.mozilla.org/ru/firefox/ URL: http://www.opera.com/ru/computer URL: https://browser.yandex.ru/

7	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
8	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
9	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова